

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.05.02 Декоративное садоводство

Направление подготовки (специальность): 35.03.04 Агрономия

Профиль подготовки: Селекция и генетика сельскохозяйственных культур

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Декоративное садоводство» являются:

- получение теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков в области декоративного садоводства;
- развитие творческого подхода к решению практических задач по озеленению жилых территорий и хозяйственных объектов.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Декоративное садоводство» относится к вариативной части, к дисциплинам по выбору. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Декоративное садоводство» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1. Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-4	Ботаника
ПК-17, ПК-19	Программа среднего (полного) общего образования

Таблица 2.2. Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-4, ПК-17, ПК-19	Растениеводство
ОПК-4	Общая селекция с.-х. культур

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-4 - способностью распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции.	1 этап: анатомию, морфологию, систематику, закономерности происхождения, изменения растений; сущность физиологических процессов, протекающих в растительном организме, адаптационный потенциал декоративных культур. 2 этап: факторы улучшения роста, развития и качества	1 этап: распознавать культурные и дикорастущие растения, используемые в декоративном садоводстве; 2 этап: определять физиологическое состояние растений.	1 этап: навыками правильной постановки задач при изучении декоративных растений и агроценозов, 2 этап: навыками подбора физиологических и биохимических методов в соответствии с поставленной целью.

	продукции.		
ПК-17 – готовностью обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и уход за ними.	1 этап: физиологию и биохимию формирования урожая; 2 этап: влияние внешних условий на производственный процесс сельскохозяйственных культур, используемых в декоративном садоводстве.	1 этап: определять жизнеспособность и силу роста семян, интенсивность процессов жизнедеятельности у разных видов декоративных растений, площадь листьев и чистую продуктивность фотосинтеза, устойчивость растений к действию неблагоприятных факторов; 2 этап: обосновывать агротехнические мероприятия по уходу за декоративными растениями и оптимизировать сроки их проведения.	1 этап: навыками выбора физиологических подходов и методов для разработки адаптивных технологий возделывания декоративных культур; 2 этап: навыками использования физиологических подходов и методов при разработке адаптивных технологий возделывания декоративных культур с целью повышения эффективности их выращивания.
ПК-19 – способностью обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение.	1 этап: технологические свойства растениеводческой продукции, зависимость ее качества от изменения условий внешней среды. 2 этап: физиологические и биохимические процессы, проходящие в растениеводческой продукции при ее хранении.	1 этап: оценивать технологические свойства растениеводческой продукции для выбора способов и сроков уборки урожая. 2 этап: обосновывать способы уборки урожая и оптимизировать сроки их проведения.	1 этап: навыками оценки химического состава и технологических свойств растениеводческой продукции для выбора способов и сроков уборки урожая. 2 этап: навыками обоснования способов уборки урожая и оптимизации сроков их проведения.

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Декоративное садоводство» составляет 3 зачетные единицы (108 часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр 3	
				КР	СР
1	Лекции (Л)	18	-	18	-
2	Лабораторные работы (ЛР)	16	-	16	-
3	Практические занятия (ПЗ)	-	-	-	-
4	Семинары(С)	-	-	-	-
5	Курсовое проектирование (КП)	-	-	-	-
6	Рефераты (Р)	-	-	-	-
7	Эссе (Э)	-	-	-	-
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	-	4	-	4
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	-	56	-	56
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)	-	12	-	12
11	Промежуточная аттестация	2	-	2	-
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет	
13	Всего	36	72	36	72

5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Раздел 1. Теоретические основы декоративного садоводства	3	2	2	-	-	-	-	-	12	1	-	
1.1.	Тема 1 Декоративные растения и их классификация по жизненным формам, длительности жизненного цикла, отношению к экологическим факторам среды	3	2	-	-	-	-	-	-	6	-	-	
1.2.	Тема 2 Декоративные свойства растений и их характеристика	3	-	2	-	-	-	-	-	6	1	-	
2.	Раздел 2. Характеристика декоративных растений	3	2	-	-	-	-	-	-	6	2	-	
2.1.	Тема 3 Краткая характеристика декоративных растений	3	2	-	-	-	-	-	-	6	2	-	
3.	Раздел 3. Выращивание посадочного материала декоративных культур	3	2	2	-	-	-	-	-	6	1	-	
3.1.	Тема 4 Выращивание посадочного материала в	3	2	2	-	-	-	-	-	6	1	-	

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	декоративном садоводстве												
4.	Раздел 4. Выращивание декоративных культур в открытом и защищенном грунте	3	6	6	-	-	-	-	-	18	4		
4.1.	Тема 5 Выращивание древесных растений в открытом грунте	3	2	2	-	-	-	-	-	6	1	-	
4.2.	Тема 6 Газоны и цветники, их характеристика, технологии создания и ухода за ними	3	2	2	-	-	-	-	-	6	1	-	
4.3.	Тема 7 Выращивание декоративных культур в защищенном грунте	3	2	2	-	-	-	-	-	6	2	-	
5.	Раздел 5 Основы озеленения различных объектов	3	6	6	-	-	-	-	-	14	4	-	
5.1.	Тема 8 Художественные принципы создания и элементы композиций зеленых насаждений. Озеленение парков и скверов различного типа,	3	4	4	-	-	-	-	-	6	2	-	

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	улиц, социальных объектов.												
5.2.	Тема 9 Фитодизайн. Флористика.	3	2	2	-	-	-	-	-	8	2	-	
6.	Контактная работа	3	18	16	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.	Самостоятельная работа	3	-	-	-	-	-	-	4	56	12	2	
8.	Всего по дисциплине	x	18	16	-	-	-	-	4	56	12	2	

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Раздел 1. Теоретические основы декоративного садоводства		
Л-1	Декоративные растения и их классификация по жизненным формам, длительности жизненного цикла, отношению к экологическим факторам среды	2
Раздел 2. Характеристика декоративных растений		
Л-2	Краткая характеристика декоративных растений	2
Раздел 3. Выращивание посадочного материала декоративных культур		
Л-3	Выращивание посадочного материала в декоративном садоводстве	2
Раздел 4. Выращивание декоративных культур в открытом и защищенном грунте		
Л-4	Выращивание декоративных культур в открытом грунте	2
Л-5	Газоны и цветники, их характеристика, технологии создания и ухода за ними	2
Л-6	Выращивание декоративных культур в защищенном грунте	2
Раздел 5. Основы озеленения различных объектов		
Л-7	Художественные принципы создания и элементы композиций зеленых насаждений.	2
Л-8	Озеленение парков и скверов различного типа, улиц, социальных объектов.	2
Л-9	Фитодизайн. Флористика.	2
Итого по дисциплине		18

5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
Раздел 1. Теоретические основы декоративного садоводства		
ЛР-1	Естественные декоративные свойства вегетативных и генеративных органов растений, используемых в декоративном садоводстве.	2
Раздел 2. Характеристика декоративных растений		
Лабораторные работы не предусмотрены		
Раздел 3. Выращивание посадочного материала декоративных культур		
ЛР-2	Технология семенного и вегетативного размножения декоративных растений.	2
Раздел 4. Выращивание декоративных культур в открытом и защищенном грунте		
ЛР-3	Технологии выращивания декоративных культур в открытом грунте.	2
ЛР-4	Газоны и цветники, их характеристика, техноло-	2

	гии создания и ухода за ними.	
ЛР-5	Технологии выращивания декоративных культур в защищенном грунте.	2
Раздел 5. Основы озеленения различных объектов		
ЛР-6	Художественные принципы создания зеленых насаждений.	2
ЛР-7	Озеленение улиц, парков и скверов различного типа, социальных объектов	2
ЛР-8	Фитодизайн. Флористика.	2
Итого по дисциплине		16

5.2.3 – Темы практических занятий– не предусмотрены учебным планом

5.2.4 – Темы семинарских занятий – не предусмотрены учебным планом

5.2.5 Темы курсовых работ (проектов) – не предусмотрены учебным планом

5.2.6 Темы рефератов– не предусмотрены рабочей программой.

5.2.7 Темы эссе – не предусмотрены рабочей программой.

5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий

Индивидуальное домашнее задание выполняется в виде презентации по определенной теме.

1. Плодовые культуры в декоративном садоводстве
2. Размножение цветочных растений.
3. Размножение древесных культур.
4. Однолетние и двулетние травянистые растения, используемые в декоративном садоводстве.
5. Виды цветочного оформления.
6. Агротехнические мероприятия при посадке древесных декоративных растений и уходе за ними
7. Естественные декоративные свойства стволов и крон древесных растений.
8. Технологии выращивания древесных растений в открытом грунте.
9. Технологии выращивания декоративных культур в защищенном грунте.
10. Обеспечение растений питательными веществами.
11. Декоративные свойства листьев древесных растений.
12. Декоративные свойства цветков, соцветий и плодов.
13. Декоративные растения в интерьере.
14. Устойчивость декоративных растений к абиотическим и биотическим факторам внешней среды.

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Тема 1 Декоративные растения	Понятие «жизненная форма» и	6,0

	и их классификация по жизненным формам, длительности жизненного цикла, отношению к экологическим факторам среды	онтогенез растений. Древесные растения: деревья, кустарники, кустарнички. Полудревесные растения: полукустарники, полукустарнички. Травы: монокарпические и поликарпические.	
2.	Тема 2 Декоративные свойства растений и их характеристика	Подбор растений, сочетающих несколько декоративных свойств.	6,0
3.	Тема 3 Краткая характеристика декоративных растений	Фенология травянистых и древесных растений, их систематика.	6,0
4.	Тема 4 Выращивание посадочного материала в декоративном садоводстве	Сбор и хранение семян. Покой семян. Подготовка семян к посеву: стратификация, скарификация. Клональное размножение в условиях in vitro.	6,0
5	Тема 5 Выращивание древесных растений в открытом грунте	Защита древесных растений от болезней и вредителей. Обрезка и стрижка древесных растений. Классификация древесных растений по декоративным качествам.	6,0
6	Тема 6 Газоны и цветники, их характеристика, технологии создания и ухода за ними	Защита травянистых растений от болезней и вредителей. Классификация однолетних и многолетних травянистых растений по декоративным качествам.	6,0
7	Тема 7 Выращивание декоративных культур в защищенном грунте	Конструкции и сооружения защищенного грунта.	6,0
8	Тема 8 Художественные принципы создания и элементы композиций зеленых насаждений. Озеленение парков и скверов различного типа, улиц, социальных объектов.	Характеристика объектов общего пользования: парков, садов, площадей, скверов, улиц, бульваров, набережных, торговых центров, пешеходных зон. Характеристика объектов пригородной зоны: лесопарков, зон массового отдыха.	6,0
9	Тема 9 Фитодизайн. Флористика.	Симметрия и ассиметрия, пропорции, фактура поверхностей, цвет. Инструменты и материалы для флористических работ. Способы высушивания растений.	8,0
Итого по дисциплине			56,0

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Боговая, И.О. Озеленение населенных мест. [Электронный ресурс] / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2014. — 240 с.
2. Попова, О.С. Древесные растения лесных, защитных и зеленых насаждений. [Электронный ресурс] / О.С. Попова, В.П. Попов, Г.У. Харахонова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2010. — 192 с.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Декоративное садоводство [Текст]: учебник для вузов/[Н.В.Агафонов [и др]; под ред. Н.В.Агафонов.- Москва: КолосС, 2003. – 320 с.
2. Попова, О.С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории. [Электронный ресурс] / О.С. Попова, В.П. Попов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 320 с.
3. Сокольская, О.Б. Садово-парковое искусство. Формирование и развитие. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 552 с.
4. Макознак, Н.А. Основы декоративного садоводства. Строительство и эксплуатация объектов озеленения. С электронным приложением. [Электронный ресурс] / Н.А. Макознак, Т.М. Бурганская, М.И. Баранов, А.И. Блинцов. — Электрон. дан. — Минск : "Вышэйшая школа", 2010. — 272 с.
5. Гостев, В.Ф. Проектирование садов и парков. [Электронный ресурс] / В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2016. — 344 с.

6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по выполнению лабораторных работ;

6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации для студентов по самостоятельной работе;
- методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних заданий;
- методические рекомендации по подготовке к занятиям;

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178

Open Office Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache, Версия 2.0, от января 2004 г.

6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. ЭБС IPRbooks, www.iprbookshop.ru
2. ЭБС Издательства «Лань», www.e.lanbook.com
3. ЭБС Юрайт, www.biblio-online.ru

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 7.1 – Материально-техническое обеспечение лабораторных работ

Номер ЛР		Название специализированной лаборатории	Название спецоборудования	Название технических и электронных средств обучения и контроля знаний
ЛР-1	Естественные декоративные свойства вегетативных и генеративных органов растений, используемых в декоративном садоводстве.	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа	Гербарий декоративных растений, определитель растений, справочный материал	<p align="center">JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178</p> <p align="center">Open Office Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache, Версия 2.0, от января 2004 г.</p>
ЛР-2	Технология семенного и вегетативного размножения декоративных растений.	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа	Семена различных декоративных растений, литература по теме, справочный материал	
ЛР-3	Технологии выращивания декоративных культур в открытом грунте.	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа	Литература по теме, справочный материал	
ЛР- 4	Газоны и цветники, их характеристика, технологии создания и ухода за ними.	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа	Гербарий травянистых растений, определитель растений, семена трав, справочный материал	
ЛР-5	Технологии выращивания декоративных культур в защищенном грунте.	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа	Литература по теме, справочный материал	
ЛР-6	Художественные принципы создания зеленых насаждений.	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа	Литература по теме, справочный материал	

ЛР-7	Озеленение улиц, парков и скверов различного типа, социальных объектов	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа	Литература по теме, справочный материал	
ЛР-8	Фитодизайн. Флористика.	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа	Литература по теме, справочный материал	

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещении для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью (посадочные места для студентов), и техническими средствами обучения и оснащенном компьютерной техникой (персональные компьютеры, учебно-методические пособия, комплекс лицензионного программного обеспечения) с возможностью подключения к сети Интернет (ЭБС "Юрайт", IPRbooks, ООО "Издательство Лань", Национальная электронная библиотека) и доступом в электронную образовательную среду университета.

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.04 «Агрономия», утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 4 декабря 2015 г. № 1431.

Разработал: _____

В.Б.Щукин